

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011213

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 C08F2/20 C08F18/04 C08F8/12 C04B24/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C08F C04B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 32 15 969 A1 (BASF AG; BASF AG, 6700 LUDWIGSHAFEN, DE) 3 March 1983 (1983-03-03) page 2, line 5 - line 22; claims 1,2	1-9, 14
X	EP 0 359 746 B (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) 28 March 1990 (1990-03-28) page 5, line 20 - line 44	14
A	EP 1 112 238 B (WACKER-CHEMIE GMBH) 4 July 2001 (2001-07-04) claim 4	1-14
A	EP 1 065 224 A (WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG) 3 January 2001 (2001-01-03) paragraphs '0021!, '0022!	1-14
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 June 2005

Date of mailing of the international search report

17/06/2005

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Krail, G

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011213

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 023 331 B (WACKER-CHEMIE GMBH) 2 August 2000 (2000-08-02) claims 1,4,8	1-14

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011213

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3215969	A1	03-03-1983	CA 1196122 A1	29-10-1985
			US 4452949 A	05-06-1984
EP 0359746	B	28-03-1990	CA 1322722 C	05-10-1993
			DE 3871791 D1	09-07-1992
			DE 3871791 T2	21-01-1993
			EP 0359746 A1	28-03-1990
			HK 46497 A	18-04-1997
			JP 2502720 T	30-08-1990
			WO 8807366 A1	06-10-1988
			US 4990335 A	05-02-1991
EP 1112238	B	04-07-2001	DE 19853489 A1	25-05-2000
			AT 229926 T	15-01-2003
			AU 6471499 A	13-06-2000
			BR 9915465 A	31-07-2001
			CA 2351509 A1	02-06-2000
			CN 1105696 C	16-04-2003
			DE 59903854 D1	30-01-2003
			WO 0030992 A1	02-06-2000
			EP 1112238 A1	04-07-2001
			ES 2189507 T3	01-07-2003
			PL 348339 A1	20-05-2002
			TW 499404 B	21-08-2002
			US 6552120 B1	22-04-2003
EP 1065224	A	03-01-2001	DE 19928933 A1	28-12-2000
			BR 0002847 A	30-01-2001
			CA 2311805 A1	24-12-2000
			DE 50000042 D1	10-01-2002
			EP 1065224 A1	03-01-2001
			ES 2169016 T3	01-07-2002
			US 6605663 B1	12-08-2003
EP 1023331	B	02-08-2000	AT 202120 T	15-06-2001
			BR 9812386 A	12-09-2000
			CZ 20001078 A3	12-07-2000
			DE 59800870 D1	19-07-2001
			DK 1023331 T3	17-09-2001
			WO 9916794 A1	08-04-1999
			EP 1023331 A1	02-08-2000
			ES 2159965 T3	16-10-2001
			HU 0004256 A2	28-03-2001
			JP 3270450 B2	02-04-2002
			JP 2001518532 T	16-10-2001
			PL 339494 A1	18-12-2000
			PT 1023331 T	30-11-2001
			US 6300403 B1	09-10-2001

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011213

## A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08F2/20 C08F18/04 C08F8/12 C04B24/26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08F C04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE ÜNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 32 15 969 A1 (BASF AG; BASF AG, 6700 LUDWIGSHAFEN, DE) 3. März 1983 (1983-03-03) Seite 2, Zeile 5 - Zeile 22; Ansprüche 1,2	1-9, 14
X	EP 0 359 746 B (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) 28. März 1990 (1990-03-28) Seite 5, Zeile 20 - Zeile 44	14
A	EP 1 112 238 B (WACKER-CHEMIE GMBH) 4. Juli 2001 (2001-07-04) Anspruch 4	1-14
A	EP 1 065 224 A (WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO. KG) 3. Januar 2001 (2001-01-03) Absätze '0021!', '0022!'	1-14
	----- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"G" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Krail, G

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011213

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 023 331 B (WACKER-CHEMIE GMBH) 2. August 2000 (2000-08-02) Ansprüche 1,4,8	1-14

# INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011213

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3215969	A1	03-03-1983	CA 1196122 A1 29-10-1985 US 4452949 A 05-06-1984
EP 0359746	B	28-03-1990	CA 1322722 C 05-10-1993 DE 3871791 D1 09-07-1992 DE 3871791 T2 21-01-1993 EP 0359746 A1 28-03-1990 HK 46497 A 18-04-1997 JP 2502720 T 30-08-1990 WO 8807366 A1 06-10-1988 US 4990335 A 05-02-1991
EP 1112238	B	04-07-2001	DE 19853489 A1 25-05-2000 AT 229926 T 15-01-2003 AU 6471499 A 13-06-2000 BR 9915465 A 31-07-2001 CA 2351509 A1 02-06-2000 CN 1105696 C 16-04-2003 DE 59903854 D1 30-01-2003 WO 0030992 A1 02-06-2000 EP 1112238 A1 04-07-2001 ES 2189507 T3 01-07-2003 PL 348339 A1 20-05-2002 TW 499404 B 21-08-2002 US 6552120 B1 22-04-2003
EP 1065224	A	03-01-2001	DE 19928933 A1 28-12-2000 BR 0002847 A 30-01-2001 CA 2311805 A1 24-12-2000 DE 50000042 D1 10-01-2002 EP 1065224 A1 03-01-2001 ES 2169016 T3 01-07-2002 US 6605663 B1 12-08-2003
EP 1023331	B	02-08-2000	AT 202120 T 15-06-2001 BR 9812386 A 12-09-2000 CZ 20001078 A3 12-07-2000 DE 59800870 D1 19-07-2001 DK 1023331 T3 17-09-2001 WO 9916794 A1 08-04-1999 EP 1023331 A1 02-08-2000 ES 2159965 T3 16-10-2001 HU 0004256 A2 28-03-2001 JP 3270450 B2 02-04-2002 JP 2001518532 T 16-10-2001 PL 339494 A1 18-12-2000 PT 1023331 T 30-11-2001 US 6300403 B1 09-10-2001